

MODULARIO
LCA4 - 101

Mod. C.E. - 14-7

2005

*Ministero delle Attività Produttive**Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi**Ufficio G2*

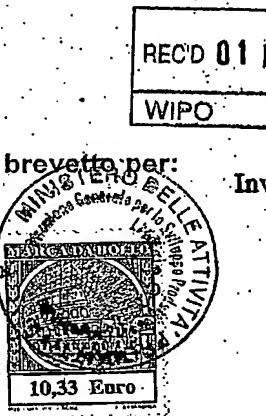
REC'D 01 DEC 2003

WIPO PCT

Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per:

Invenzione Industriale

N. BO2002 A 000606



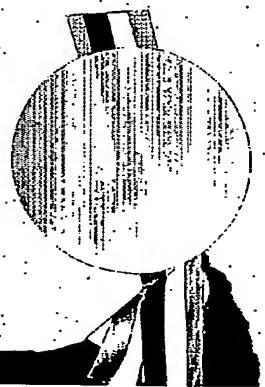
Si dichiara che l'unità copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopraspecificata, i cui dati risultano dall'acchiuso processo verbale di deposito.

IT /03 /572

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

04 SET. 2003

Roma, II



Per il DIRIGENTE
Paola Giuliano
Dra.ssa Paola Giuliano

BEST AVAILABLE COPY

AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA
DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO



MODULO A SERVIZIO

A. RICHIEDENTE (I)

1) Denominazione **G.D S.p.A.** | codice **0|2|0|7|5|3|2| - 0|3|7| - 0| - | - |**
Residenza **BOLOGNA (BO)**

2) Denominazione
Residenza

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome e nome **|||||** cod. fiscale **|||||**

denominazione studio di appartenenza **|||||**

via **|||||** n. **|||||** città **|||||** ca **|||||** (prov.) **|||||**

C. DOMICILIO ELETTIVO destinatario

via **Battindarno** n. **9|1** città **BOLOGNA** cap. **4|0|1|3|3** (prov.) **B|P**

D. TITOLO classe proposta (sez/cl/scl) **|||||** gruppo/sottogruppo **|||||**

Incarto rigido per articoli da fumo con apertura laterale.

E. ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO: SI NO SE ISTANZA: DATA **|||||** N° PROTOCOLLO **|||||**

F. INVENTORI DESIGNATI cognome nome

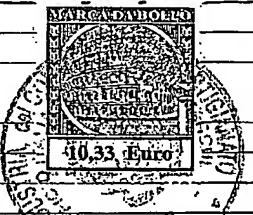
1) **GIANNINI ANTONELLA** 3) **|||||**
2) **CREMONINI PAOLO** 4) **|||||**

F. PRIORITA'

nazione o organizzazione	tipo di priorità	numero di domanda	data di deposito	S/R	allegato	SCIOLGIMENTO RISERVE
1) 	 	 	 	 	 	
2) 	 	 	 	 	 	

G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICRORGANISMI, denominazione

H. ANNOTAZIONI SPECIALI



DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. as.	1) 2 1 PROV	n. pag. 2 9	2) 9 riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare)
Doc. 2) 2 1 PROV	n. tav. 0 7	disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare)	
Doc. 3) RIS		lettera d'incarico, procura o riferimento procura generale	
Doc. 4) RIS		designazione inventore	
Doc. 5) RIS		documenti di priorità con traduzione in italiano	
Doc. 6) RIS		autorizzazione o titolo di cessione	
Doc. 7) RIS		nomina/voce compilato dal richiedente	
8) attestato di versamento, totale euro	duecentonovantuno/80		

OBBLIGATORIO

COMPILATO IL **2|6|0|9|2|0|0|2** FIRMA DEL (I) RICHIEDENTE (I) **G.D S.p.A. (Alberto Manservigi)**

CONTINUA SU/N **N|P**

DEL PRESENTE ATTO SI RICHIEDE COPIA AUTENTICA SU/N **S|1|**

CAMERA DI COMMERCIO IND. ART. AGR. DI **BOLOGNA** | codice **3|7**

VERBALE DI DEPOSITO NUMERO DI DOMANDA **B02002A 0 0 0 6 0 6** | Reg. A

L'anno milleseicentoventiquattr'anni **DUEMILADUE**, il giorno **VENTISEI**, del mese di **SETTEMBRE**

Il (I) richiedente (I) ha (hanno) presentato a me sottoscritto la presente domanda, corredata di n. **0|0** fogli aggiuntivi per la concessione del brevetto sopriportato.

I. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIO ROGANTE **NESSUNA**

IL DEPOSITANTE **Ottavio** UFFICIALE ROGANTE **Signatura**



RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE

NÚMERO DOMANDA

BO2002A 0 0 6 0 6

REG. A

NUMERO BREVETTO

A. RICHIEDENTE (I)

Denominazione

Residenza

D. TITOLO

Incarto rigido per articoli da fumo con apertura laterale.

PROSPETTO A

26 SET, 2002

DATA DI DEPOSITO

DATA DI RILASCI

L. RIASSUNTO

Classe proposta (sez./cl/slc) (gruppo/sottogruppo) /

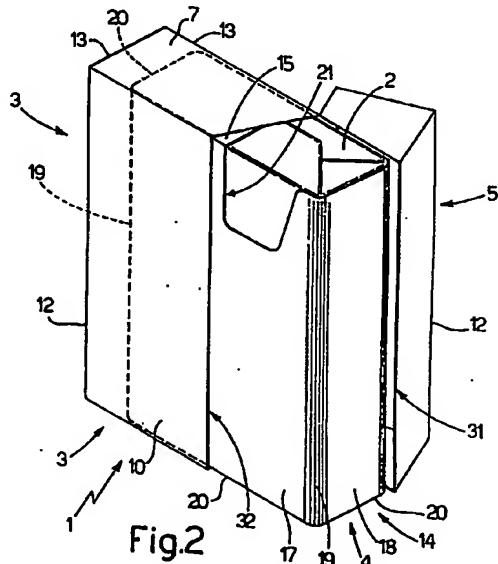
L. RIASSUNTO

Incarto (1) rigido per articoli da fumo comprendente un contenitore (3) presentante una estremità (4) aperta ed un coperchio (5) incernierato al contenitore (3) per ruotare tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità (4) aperta; il coperchio (5), quando nella posizione di chiusura, conferisce al contenitore (3) una forma sostanzialmente parallelepipedo presentante due pareti (7, 8) di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti (7, 8) di fondo e comprende due pareti (10, 11) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore e due pareti (9) laterali minori; tra le pareti (10, 11) laterali maggiori e le pareti (9) laterali minori risultano definiti quattro (12) spigoli longitudinali e tra le pareti (9) laterali e le pareti (7, 8) di fondo risultano definiti otto spigoli (13) trasversali; Il coperchio (5) è incernierato lungo una cerniera (6) parallela agli spigoli (12) longitudinali e disposta nella parete (11) laterale maggiore posteriore, ed il coperchio (5) comprende una parte delle pareti (7, 8) di fondo, una parte delle pareti (10, 11) laterali maggiori, ed una parete (9) laterale minore. (Figura 2)

G.D

SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Industria Meravigli)

M. DISEGNO

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
RELAZIONI CON IL FUNZIONARIO

BO2002A 0006

DESCRIZIONE

dell'invenzione industriale dal titolo:

"Incarto rigido per articoli da fumo con apertura laterale."

a nome di G.D S.p.A., di nazionalità italiana, con sede a 40133 BOLOGNA, Via Battindarno, 91.

Inventori designati: Antonella GIANNINI, Paolo CREMONINI.

Depositata il 26 SET. 2002..... Domanda N°

La presente invenzione è relativa ad un incarto rigido per articoli da fumo.

La presente invenzione trova impiego particolarmente vantaggioso in un pacchetto rigido per sigarette, cui la trattazione che segue farà esplicito riferimento senza per questo perdere in generalità.

Normalmente un pacchetto rigido per sigarette comprende un contenitore inferiore conformato a tazza e presentante una estremità aperta superiore, ed un coperchio superiore, il quale è anch'esso conformato a tazza ed è incernierato al contenitore lungo una cerniera per ruotare, rispetto al contenitore stesso, tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità aperta del contenitore inferiore. Il coperchio, quando nella sua posizione di chiusura, conferisce al pacchetto una forma sostanzialmente parallelepipedo presentante due pareti di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti di fondo ed è definita da due pareti laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, e da due pareti

G.D
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

laterali minori; tra le pareti laterali minori e le pareti laterali maggiori risultano definiti quattro spigoli longitudinali, mentre tra le pareti laterali e le pareti di fondo risultano definiti otto spigoli trasversali aventi una dimensione minore rispetto agli spigoli longitudinali. La cerniera del coperchio è ricavata nella parete posteriore ed è parallela agli spigoli trasversali definiti tra la parete posteriore e le pareti di fondo.

Sono inoltre noti pacchetti rigidi per sigarette con apertura a scorrimento del tipo di quelli descritti nella domanda di brevetto FR-2499947-A3, nel brevetto US-4534463-A1, oppure nel brevetto US-5080227-A1. Un pacchetto rigido per sigarette con apertura a scorrimento presenta un primo contenitore, il quale è atto ad accogliere un gruppo di sigarette avvolto in un foglio di carta stagnola ed è alloggiato all'interno di un secondo contenitore in modo da potere scorrere rispetto al secondo contenitore tra una posizione inserita, in cui il primo contenitore è completamente inserito all'interno del secondo contenitore, ed una posizione estratta, in cui parte del primo contenitore è estratta dal secondo contenitore; ciascun contenitore è di forma sostanzialmente parallelepipedo e presenta due rispettive pareti di fondo ed una rispettiva superficie laterale, la quale è delimitata dalle corrispondenti pareti di fondo ed è definita da rispettive pareti laterali separate una rispetto all'altra da corrispondenti spigoli longitudinali retti.

I pacchetti rigidi per sigarette del tipo sopra descritto si trovano in



commercio in quanto sono relativamente semplici da produrre e vengono generalmente abbastanza apprezzati dai fumatori; tuttavia tali pacchetti rigidi per sigarette non offrono una elevata protezione alle sigarette contenute al proprio interno, in quanto quando il pacchetto è nella tasca del vestito di un fumatore, sia il coperchio del pacchetto con coperchio incernierato, sia il contenitore interno del pacchetto con apertura a scorrimento possono tendere ad aprirsi con una conseguente fuoriuscita delle sigarette contenute all'interno del pacchetto.

Scopo della presente invenzione è realizzare un incarto rigido per articoli da fumo, il quale sia privo degli inconvenienti sopra descritti e, in particolare, sia di facile ed economica realizzazione.

In accordo con la presente invenzione viene realizzato un incarto rigido per articoli da fumo; l'incarto comprendendo un primo contenitore presentante una estremità aperta ed un coperchio incernierato al primo contenitore per ruotare tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità aperta; il coperchio, quando nella posizione di chiusura, conferendo al primo contenitore una forma sostanzialmente parallelepipedo presentante due pareti di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti di fondo e comprende due pareti laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, due pareti laterali minori, quattro spigoli longitudinali, ciascuno dei quali è definito tra una parete laterale maggiore ed una parete laterale minore, ed otto spigoli trasversali, ciascuno dei quali

GD
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

è definito tra una parete di fondo ed una parete laterale; il coperchio essendo incernierato lungo una cerniera disposta nella parete posteriore e sostanzialmente parallela agli spigoli longitudinali, ed il coperchio comprendendo una parte delle pareti di fondo, una parte delle pareti laterali maggiori, ed una parete laterale minore; l'incarto essendo caratterizzato dal fatto di comprendere un secondo contenitore, il quale è atto ad accogliere gli articoli da fumo ed è alloggiato scorrevolmente all'interno del primo contenitore in modo da scorrere rispetto al primo contenitore tra una posizione inserita, in cui il secondo contenitore è completamente inserito all'interno del primo contenitore, ed una posizione estratta, in cui parte del secondo contenitore è estratta dal primo contenitore e fuoriesce dall'estremità aperta del primo contenitore stesso.

In accordo con la presente invenzione viene inoltre realizzato un incarto rigido per articoli da fumo; l'incarto comprendendo un contenitore presentante una estremità aperta ed un coperchio incernierato al contenitore per ruotare tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità aperta; il coperchio, quando nella posizione di chiusura, conferendo al contenitore una forma sostanzialmente parallelepipedo presentante due pareti di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti di fondo e comprende due pareti laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, due pareti laterali minori, quattro spigoli longitudinali, ciascuno dei quali è definito tra una parete laterale maggiore ed una parete



laterale minore, ed otto spigoli trasversali, ciascuno dei quali è definito tra una parete di fondo ed una parete laterale; il coperchio essendo incernierato lungo una cerniera disposta nella parete posteriore e sostanzialmente parallela agli spigoli longitudinali, ed il coperchio comprendendo una parte delle pareti di fondo, una parte delle pareti laterali maggiori, ed una parete laterale minore; il contenitore essendo provvisto di un collarino, il quale sporge parzialmente dall'estremità aperta, definisce una apertura di estrazione degli articoli da fumo almeno in corrispondenza della parete di fondo superiore del contenitore, ed è atto ad impegnare una corrispondente superficie interna del coperchio quando il coperchio stesso è disposto nella posizione di chiusura; l'incarto essendo caratterizzato dal fatto che quando il coperchio è disposto nella posizione di chiusura, almeno nella parete anteriore un bordo inferiore del coperchio risulta separato da un bordo superiore del contenitore in modo da mostrare parzialmente la parte del sottostante collarino sporgente dall'estremità aperta.

La presente invenzione verrà ora descritta con riferimento ai disegni annessi, che ne illustrano alcuni esempi di attuazione non limitativi, in cui:

- la figura 1 è una vista prospettica anteriore di una preferita forma di attuazione di un pacchetto rigido per sigarette realizzato in accordo con la presente invenzione ed in una configurazione chiusa;
- la figura 2 è una vista prospettica anteriore del pacchetto rigido per sigarette della figura 1 in una configurazione aperta;

C.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

- la figura 3 è una vista prospettica esplosa del pacchetto rigido per sigarette della figura 1;
- la figura 4 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per realizzare un contenitore interno del pacchetto rigido per sigarette delle figure 1-3;
- la figura 5 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per realizzare un contenitore esterno del pacchetto rigido per sigarette delle figure 1-3;
- la figura 6 è una vista prospettica anteriore di una alternativa forma di attuazione di un pacchetto rigido per sigarette realizzato in accordo con la presente invenzione ed in una configurazione chiusa;
- la figura 7 è una vista prospettica anteriore del pacchetto rigido per sigarette della figura 6 in una configurazione aperta;
- la figura 8 è una vista in pianta di uno sbozzato utilizzato per realizzare il contenitore del pacchetto rigido per sigarette delle figure 6 e 7; e
- le figure 9 e 10 sono viste prospettiche anteriori di due varianti del pacchetto rigido per sigarette delle figure 6 e 7.

Nelle figure indicate con 1 è indicato nel suo complesso un pacchetto rigido per sigarette, il quale è atto a contenere al suo interno un gruppo 2 ordinato di sigarette avvolto in un foglio di incarto di stagnola e comprende un contenitore 3 conformato a tazza e presentante una estremità 4 aperta; al contenitore 3 è collegato un coperchio 5, il quale è anch'esso conformato a tazza ed è incernierato al contenitore 3 lungo una cerniera 6 (illustrata nelle



figure 3 e 5) per ruotare, rispetto al contenitore 3 stesso, tra una posizione di apertura (illustrata nella figura 2) ed una posizione di chiusura (illustrata nella figura 1) dell'estremità 4 aperta.

Il coperchio 5, quando nella sua posizione di chiusura, conferisce al contenitore 3 una forma parallelepipedo sostanzialmente rettangolare presentante una superficie laterale e due pareti 7 e 8 di fondo rispettivamente superiore ed inferiore, le quali sono piane, delimitano la superficie laterale e sono tra loro identiche, affacciate e parallele. La superficie laterale del contenitore 3 comprende una coppia di pareti 9 laterali minori piane tra loro parallele ed affacciate, ed una coppia di pareti 10 e 11 laterali maggiori piane tra loro affacciate e trasversali alle pareti 9 laterali minori; in particolare una parete 10 laterale maggiore definisce una parete anteriore del contenitore 14, mentre l'altra parete 11 laterale maggiore definisce una parete posteriore del contenitore 14.

Tra le pareti 9 laterali minori e le pareti 10 e 11 laterali maggiori risultano definiti quattro spigoli 12 longitudinali, mentre tra le pareti 7 e 8 di fondo e le pareti 9, 10 e 11 laterali risultano definiti otto spigoli 13 trasversali, i quali sono trasversali agli spigoli 12 longitudinali e sono suddivisi in spigoli 13 trasversali maggiori, definiti tra le pareti 7 e 8 di fondo e le pareti 10 e 11 laterali maggiori, e spigoli 13 trasversali minori, definiti tra le pareti 7 e 8 di fondo e le pareti 9 laterali minori.

In particolare, la cerniera 6 è disposta nella parete 11 laterale maggiore posteriore ed è parallela agli spigoli 12 longitudinali del

G.D.
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

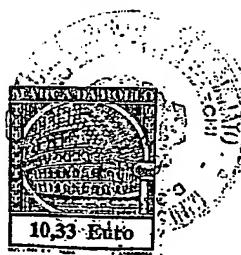
contenitore 3; di conseguenza, il coperchio 5 comprende una parte delle pareti 7, 8 di fondo, una parte delle pareti 10, 11 laterali maggiori, ed una parete 9 laterale minore del contenitore 3.

All'interno del contenitore 3 è alloggiato in modo scorrevole un ulteriore contenitore 14, il quale accoglie il gruppo 2 di sigarette e scorre rispetto al contenitore 3 tra una posizione inserita (illustrata nella figura 1), in cui il contenitore 14 è completamente inserito all'interno del contenitore 3, ed una posizione estratta (illustrata nella figura 2), in cui parte del contenitore 14 è estratta dal contenitore 3 e fuoriesce dall'estremità 4 aperta del contenitore 3 stesso.

Il contenitore 14 è di forma parallelepipedo e presenta una parete 15 di fondo superiore, una parete 16 di fondo inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti 15 e 16 di fondo e comprende due pareti 17 laterali maggiori tra loro parallele ed opposte e due pareti 18 laterali minori, le quali sono tra loro parallele ed opposte e sono separate dalle pareti 17 laterali maggiori da quattro spigoli 19 longitudinali. Le pareti 17 e 18 laterali del contenitore 14 sono separate dalle pareti 15 e 16 di fondo da otto spigoli 20 trasversali, i quali si dividono in quattro spigoli 20 trasversali maggiori disposti tra le pareti 17 laterali maggiori e le pareti 15 e 16 di fondo e quattro spigoli 20 trasversali minori disposti tra le pareti 18 laterali minori e le pareti 15 e 16 di fondo.

La parete 15 di fondo superiore del contenitore 14 comprende una porzione 21 aperta, la quale si estende anche nelle pareti 17 laterali

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO SERVETTI
Alberto Manservisi
(Ing.)



maggiori ed è atta a permettere l'estrazione delle sigarette dal contenitore 14 quando il contenitore 14 stesso è nella citata posizione estratta (illustrata nella figura 2); in particolare, le sigarette del gruppo 2 di sigarette vengono disposte all'interno del contenitore 14 in modo da risultare parallele agli spigoli 19 longitudinali del contenitore 14 e quindi anche agli spigoli 12 longitudinali del contenitore 3.

Gli spigoli 19 longitudinali del contenitore 14 sono spigoli arrotondati, cioè ciascuno di tali spigoli 19 è definito da un quarto di superficie cilindrica per raccordare con un raggio di curvatura costante (preferibilmente leggermente superiore al raggio di una sigaretta) le rispettive pareti 17 e 18 laterali; gli spigoli 20 trasversali del contenitore 14 e tutti gli spigoli 12 e 13 del contenitore 3 sono spigoli retti e vivi. Secondo una diversa forma di attuazione non illustrata, anche gli spigoli 12 longitudinali del contenitore 3 sono spigoli arrotondati. Secondo una ulteriore forma di attuazione non illustrata, alcuni spigoli 13 trasversali del contenitore 3 e/o alcuni spigoli 20 trasversali del contenitore 14 possono essere spigoli non retti di tipo arrotondato in modo da avere la presenza sia di spigoli 13 e/o 20 trasversali, sia di spigoli 12 e/o 19 longitudinali non retti di tipo arrotondato.

Secondo ulteriori forme di attuazione non illustrate, tutti gli spigoli 19 e 20 del contenitore 14 e tutti gli spigoli 12 e 13 del contenitore 3 sono spigoli retti e vivi, oppure una parte degli spigoli 19 e 20 del contenitore 14 e/o una parte degli spigoli 12 e 13 del contenitore 3



sono spigoli non retti di tipo arrotondato o smussato. In alternativa, almeno una parete 9, 10, 11, 17 o 18 laterale di almeno un contenitore 3 o 14 presenta un profilo bombato verso l'esterno, è raccordata ad almeno una relativa parete 9, 10, 11, 17 o 18 laterale lungo un rispettivo spigolo 12 o 19 longitudinale vivo e sottende con tale parete 9, 10, 11, 17 o 18 laterale un rispettivo angolo diedro sostanzialmente ottuso; oppure almeno una parete 9, 10, 11, 17 o 18 laterale di almeno un contenitore 3 o 14 presenta un profilo bombato verso l'esterno, è raccordata ad almeno una relativa parete 7, 8, 15 o 16 di fondo lungo un rispettivo spigolo 13 o 20 trasversale vivo e sottende con parete 7, 8, 15 o 16 di fondo un rispettivo angolo diedro sostanzialmente ottuso.

A titolo di esempio, le forme di attuazione sopra descritte possono riprendere sostanzialmente la forma dei pacchetti di sigarette descritti nella domanda di brevetto EP-A1-1066206, nella domanda di brevetto IT-BO01A000584, oppure nella domanda di brevetto EP-A1-0764595.

Risulta chiaro che quando il contenitore 14 è disposto nella citata posizione inserita (illustrata nella figura 1), ciascuna parete 17 e 18 laterale del contenitore 14 è affacciata ed allineata con una corrispondente parete 9, 10, 11 laterale del contenitore 3. In particolare, il contenitore 14 presenta delle dimensioni tali da alloggiare con un gioco ridotto il gruppo 2 di sigarette, ed il contenitore 3 presenta delle dimensioni tali da alloggiare con un gioco ridotto il contenitore 14; in questo modo è possibile ridurre al

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

minimo la quantità di materiale di incarto necessario a costruire i contenitori 3 e 14, riducendo al minimo anche i movimenti del gruppo 2 di sigarette all'interno del contenitore 14 ed i movimenti del contenitore 14 all'interno del contenitore 3. Ovviamente, il gioco tra il gruppo 2 di sigarette ed il contenitore 14 non può essere completamente annullato per permettere ad un utente di estrarre le sigarette dal contenitore 14 senza eccessive difficoltà, ed anche il gioco tra il contenitore 14 ed il contenitore 3 non può essere completamente annullato per permettere ad un utente di estrarre il contenitore 14 dal contenitore 3 senza eccessive difficoltà.

La parete 9 laterale minore del contenitore 3 presenta un foro 22 (illustrato nella figura 5), il quale ha forma e dimensioni tali da consentire il passaggio di un dito di un utente; lo scopo del foro 22 è di facilitare l'estrazione del contenitore 14 dal contenitore 3, permettendo ad un utente di esercitare una spinta sulla parete 18 laterale minore del contenitore 14 affacciata al foro 21 quando il contenitore 14 è nella citata posizione inserita (illustrata nella figura 1).

Secondo una forma di attuazione non illustrata, il pacchetto 1 è provvisto di mezzi di arresto, i quali sono atti a limitare lo scorrimento del contenitore 14 rispetto al contenitore 3 in modo da impedire di separare il contenitore 14 dal contenitore 3; tali mezzi di arresto sono definiti da una coppia di linguette sporgenti dalle pareti 17 laterali maggiori del contenitore 14 e da una coppia di linguette sporgenti dalle pareti 10 e 11 laterali maggiori del contenitore 3.

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SESTOSO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

Ciascuna linguetta del contenitore 14 è sporgente da una rispettiva parete 17 laterale maggiore verso l'esterno del contenitore 14, mentre ciascuna linguetta del contenitore 3 è sporgente da una rispettiva parete 10 o 11 laterale maggiore verso l'interno del contenitore 3 ed è disposta in prossimità dell'estremità 4 aperta del contenitore 3; inoltre, ciascuna linguetta del contenitore 3 è disposta in una posizione tale da portare la linguetta stessa ad accoppiarsi con la corrispondente linguetta del contenitore 14 durante lo scorrimento di estrazione del contenitore 14 dal contenitore 3, impedendo quindi la separazione del contenitore 14 dal contenitore 3.

In accordo con una forma di attuazione non illustrata, quando il coperchio 5 è disposto nella posizione di chiusura, nella parete 10 laterale maggiore anteriore del contenitore 3 un bordo 31 inferiore del coperchio 5 risulta separato da un bordo 32 superiore del contenitore 3 in modo da mostrare parzialmente il sottostante contenitore 14.

Secondo quanto illustrato nella figura 4, il contenitore 14 è ottenuto a partire da un corrispondente sbozzato 23 piano, la cui forma è una forma sostanzialmente rettangolare allungata, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore 14.

Lo sbozzato 23 presenta due gruppi 24 di linee 25 longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee 26 trasversali di

G.D.
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Roberto Manservigi)



indebolimento, le quali definiscono, fra i due gruppi 24 di linee 25 longitudinali di indebolimento, un pannello 15' costituente una parte della parete 15 di fondo superiore, un pannello 17' costituente una parete 17 laterale maggiore, un pannello 16' costituente la parete 16 di fondo inferiore, un pannello 17" costituente l'altra parete 17 laterale maggiore, ed un pannello 15" costituente una parte della parete 15 di fondo superiore. Il pannello 17' presenta una coppia di ali 18', le quali sono disposte da bande opposte del pannello 17', sono separate dal pannello 17' dai due gruppi 24 di linee 25 longitudinali di indebolimento e costituiscono una porzione esterna delle pareti laterali 18 minori; ed il pannello 17" presenta una coppia di ali 18", le quali sono disposte da bande opposte del pannello 17", sono separate dal pannello 17" dai due gruppi 24 di linee 25 longitudinali di indebolimento e costituiscono una porzione interna delle pareti 18 laterali minori. Alle ali 18" sono collegate due ulteriori alette 16", le quali costituiscono una porzione interna della parete 16 di fondo inferiore. Ciascun gruppo 24 di linee 25 longitudinali di indebolimento comprende una pluralità di linee 25 longitudinali di indebolimento ed è finalizzato a realizzare una coppia di spigoli 19 longitudinali arrotondati del contenitore 14.

Secondo quanto illustrato nella figura 5, il contenitore 3 è ottenuto a partire da un corrispondente sbozzato 27 piano, la cui forma è una forma sostanzialmente rettangolare, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del

C.I.B.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
Alberto Manservisi
(Ing.)

contenitore 3.

Lo sbozzato 27 presenta due linee 28 longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee 29 trasversali di indebolimento, le quali definiscono, fra le due linee 28 longitudinali di indebolimento, un pannello 10' costituente una parte della parete 10 laterale maggiore anteriore, un pannello 9' costituente una parete 9 laterale minore, un pannello 11' costituente la parete 11 laterale maggiore posteriore, un pannello 9" costituente l'altra parete 9 laterale minore, ed un pannello 10" costituente la restante parte della parete 10 laterale maggiore anteriore. I pannelli 10', 11' e 10" presentano rispettive coppie di ali 7' e 8', le quali sono disposte da bande opposte dei pannelli 10', 11' e 10", sono separate dai pannelli 10', 11', 10" dalle linee 28 longitudinali di indebolimento e costituiscono le pareti 7, 8 di fondo; ciascuna ala 7' o 8' del pannello 11' presenta una coppia di alette 9", le quali sono disposte da bande opposte dell'ala 7' o 8', sono separate dall'ala 7' o 8' dalle linee 29 trasversali di indebolimento e costituiscono una parte interna delle pareti 9 laterali minori.

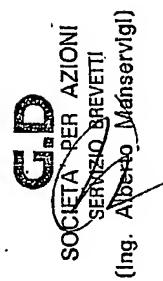
Secondo la diversa forma di attuazione illustrata nelle figure 6 e 7, l'incarto 1 comprende unicamente il contenitore 3, all'interno del quale è alloggiato il gruppo 2 di sigarette; in particolare, il contenitore 3 è provvisto di un collarino 30, il quale sporge parzialmente dall'estremità 4 aperta ed è atto ad impegnare una corrispondente superficie interna del coperchio 5 quando il coperchio 5 stesso è disposto nella posizione di chiusura. In

UD
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO-BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

particolare, il collarino 30 illustrato nella figura 7 presenta gli spigoli longitudinali in vista arrotondati; in alternativa, gli spigoli longitudinali in vista del collarino 30 potrebbero essere smussati o retti. In particolare, le sigarette del gruppo 2 di sigarette vengono disposte all'interno del contenitore 14 in modo da risultare parallele agli spigoli 12 longitudinali del contenitore 3 ed il collarino 30 definisce una apertura di estrazione delle sigarette in corrispondenza della parete 7 di fondo superiore, della parete 10 laterale maggiore anteriore e della parete 9 laterale minore.

Quando il coperchio 5 è disposto nella posizione di chiusura, nella parete 10 laterale maggiore anteriore un bordo 31 inferiore del coperchio 5 risulta separato da un bordo 32 superiore del contenitore 3 in modo da mostrare parzialmente la parte del sottostante collarino 30 sporgente dall'estremità 4 aperta. Lungo la parete 10 laterale maggiore anteriore del contenitore 3, il bordo 31 inferiore del coperchio 5 è parallelo al bordo 32 superiore del contenitore 3 e quindi la distanza esistente tra il bordo 31 inferiore del coperchio 5 ed il bordo 32 superiore del contenitore 3 è costante; inoltre, quando il coperchio 5 è disposto nella posizione di chiusura, nelle pareti 7 e 8 di fondo il bordo 31 inferiore del coperchio 5 risulta a sostanziale contatto con il bordo 32 superiore del contenitore 3.

Secondo le diverse forme di attuazione illustrate nelle figure 9 e 10, lungo la parete 10 laterale maggiore anteriore del contenitore 3, la distanza esistente tra il bordo 31 inferiore del coperchio 5 ed il



bordo 32 superiore del contenitore 3 è variabile; secondo quanto illustrato nelle figure 6, 7, 9 e 10, risulta chiaro che il bordo 31 inferiore del coperchio 5 ed il bordo 32 superiore del contenitore 3 possono essere definiti da una linea retta (figure 6 e 7), da una linea spezzata (figura 9), oppure da una linea curva (figura 10).

Secondo quanto illustrato nella figura 8, il contenitore 3 illustrato nelle figure 6 e 7 è ottenuto a partire da un corrispondente sbozzato 27 piano, la cui forma è una forma sostanzialmente rettangolare, e le cui parti verranno indicate, ove possibile, con numeri di riferimento accentati uguali ai numeri di riferimento che contraddistinguono le corrispondenti parti del contenitore 3.

Lo sbozzato 27 presenta due linee 28 longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee 29 trasversali di indebolimento, le quali definiscono, fra le due linee 28 longitudinali di indebolimento, un pannello 10' costituente una parte della parete 10 laterale maggiore anteriore, un pannello 9' costituente una parete 9 laterale minore, un pannello 11' costituente la parete 11 laterale maggiore posteriore, un pannello 9'' costituente l'altra parete 9 laterale minore, ed un pannello 10'' costituente la restante parte della parete 10 laterale maggiore anteriore. I pannelli 10', 11' e 10'' presentano rispettive coppie di ali 7' e 8', le quali sono disposte da bande opposte dei pannelli 10', 11' e 10'', sono separate dai pannelli 10', 11', 10'' dalle linee 28 longitudinali di indebolimento e costituiscono le pareti 7, 8 di fondo; ciascuna ala 7' o 8' del pannello 11' presenta una coppia di alette 9'', le quali sono disposte da bande opposte dell'ala 7' o 8',

G.D.
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
Alberto Manservisi
(Ing.)



sono separate dall'ala 7' o 8' dalle linee 29 trasversali di indebolimento e costituiscono una parte interna delle pareti 9 laterali minori.

Diverse prove sperimentali hanno evidenziato che i pacchetti 1 di sigarette sopra descritti presentano una forma anatomica che ne facilita la manipolazione da parte di un utilizzatore. Inoltre, il fatto che il coperchio 5 sia disposto lateralmente al contenitore 3 (comprendendo una parte delle pareti 7, 8 di fondo, una parte delle pareti 10, 11 laterali maggiori, ed una parete 9 laterale minore) rende molto più difficile una apertura accidentale del coperchio 5 quando l'incarto 1 è nella tasca del vestito di un fumatore; in questo modo, viene garantita una elevata protezione alle sigarette contenute all'interno dell'incarto 1.

In seguito ai numerosi vantaggi presentati dai pacchetti 1 di sigarette sopra descritti, la forma di tali pacchetti 1 può venire integralmente ripresa anche per la realizzazione di altre tipologie di contenitori rigidi per articoli da fumo, quale, ad esempio, una stecca di pacchetti di sigarette, oppure un pacchetto per sigari.



RIVENDICAZIONI

1) Incarto rigido per articoli da fumo; l'incarto (1) comprendendo un primo contenitore (3) presentante una estremità (4) aperta ed un coperchio (5) incernierato al primo contenitore (3) per ruotare tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità (4) aperta; il coperchio (5), quando nella posizione di chiusura, conferendo al primo contenitore (3) una forma sostanzialmente parallelepipedo presentante due pareti (7, 8) di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti (7, 8) di fondo e comprende due pareti (10, 11) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, due pareti (9) laterali minori, quattro spigoli (12) longitudinali, ciascuno dei quali è definito tra una parete (10; 11) laterale maggiore ed una parete (9) laterale minore, ed otto spigoli (13) trasversali, ciascuno dei quali è definito tra una parete (7; 8) di fondo ed una parete (9; 10; 11) laterale; il coperchio (5) essendo incernierato lungo una cerniera (6) disposta nella parete (11) laterale maggiore posteriore e sostanzialmente parallela agli spigoli (12) longitudinali, ed il coperchio (5) comprendendo una parte delle pareti (7, 8) di fondo, una parte delle pareti (10, 11) laterali maggiori, ed una parete (9) laterale minore; l'incarto (1) essendo caratterizzato dal fatto di comprendere un secondo contenitore (14), il quale è atto ad accogliere gli articoli (2) da fumo ed è alloggiato scorrevolmente all'interno del primo contenitore (3) in modo da scorrere rispetto al primo contenitore (3) tra una posizione inserita, in cui il secondo


SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

contenitore (14) è completamente inserito all'interno del primo contenitore (3), ed una posizione estratta, in cui parte del secondo contenitore (14) è estratta dal primo contenitore (3) e fuoriesce dall'estremità (4) aperta del primo contenitore (3) stesso.

2) Incarto secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che quando il coperchio (5) è disposto nella posizione di chiusura, almeno nella parete (10) laterale maggiore anteriore un bordo (31) inferiore del coperchio (5) risulta separato da un bordo (32) superiore del primo contenitore (3) in modo da mostrare parzialmente il sottostante secondo contenitore (14).

3) Incarto secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che lungo la parete (10) laterale maggiore anteriore del primo contenitore (3) il bordo (31) inferiore del coperchio (5) è parallelo al bordo (32) superiore del primo contenitore (3) e quindi la distanza esistente tra il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del primo contenitore (3) è costante.

4) Incarto secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che lungo la parete (10) laterale maggiore anteriore del primo contenitore (3) la distanza esistente tra il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del primo contenitore (3) è variabile.

5) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 4, caratterizzato dal fatto che quando il coperchio (5) è disposto nella posizione di chiusura, nelle pareti (7, 8) di fondo il bordo (31) inferiore del coperchio (5) risulta a sostanziale contatto con il bordo

G.D.
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
Ing. Alberto Manservigi

(32) superiore del primo contenitore (3).

6) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 5, caratterizzato dal fatto che il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del primo contenitore (3) sono definiti da una linea retta.

7) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 5, caratterizzato dal fatto che il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del primo contenitore (3) sono definiti da una linea spezzata.

8) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 2 a 5, caratterizzato dal fatto che il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del primo contenitore (3) sono definiti da una linea curva.

9) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 8, caratterizzato dal fatto che il secondo contenitore (14) è di forma sostanzialmente parallelepipedo e presenta due rispettive pareti (15, 16) di fondo inferiore e superiore ed una rispettiva superficie laterale, la quale è delimitata dalle corrispondenti pareti (15, 16) di fondo e comprende due pareti (17) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, due pareti (18) laterali minori, quattro spigoli (19) longitudinali, ciascuno dei quali è definito tra una parete (17) laterale maggiore ed una parete (18) laterale minore, ed otto spigoli (20) trasversali, ciascuno dei quali è definito tra una parete (15; 16) di fondo ed una parete (17; 18) laterale; la parete (15) di fondo superiore del secondo contenitore (14) comprendendo una porzione



(21) aperta per permettere l'estrazione degli articoli (2) da fumo dal secondo contenitore (14) quando il secondo contenitore (14) stesso è nella posizione estratta.

10) Incarto secondo la rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che gli spigoli (19) longitudinali del secondo contenitore (14) sono spigoli arrotondati.

11) Incarto secondo la rivendicazione 10, caratterizzato dal fatto che gli spigoli (12) longitudinali del primo contenitore (3) sono spigoli retti.

12) Incarto secondo la rivendicazione 10, caratterizzato dal fatto che gli spigoli (12) longitudinali del primo contenitore (3) sono spigoli arrotondati.

13) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 10 a 12, caratterizzato dal fatto che il secondo contenitore (14) è realizzato a partire da un rispettivo sbozzato (23) piano presentante due gruppi (24) di linee (25) longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee (26) trasversali di indebolimento, le quali definiscono, fra i due gruppi (24) di linee (25) longitudinali di indebolimento, un primo pannello (15') costituente una parte della parete (15) di fondo superiore, un secondo (17') pannello costituente una parete (17) laterale maggiore, un terzo pannello (16') costituente la parete (16) di fondo inferiore, un quarto pannello (17'') costituente l'altra parete (17) laterale maggiore, e un quinto pannello (15'') costituente una parte della parete (15) di fondo superiore; il secondo pannello (17') presentando una coppia di prime ali (18'), le quali sono disposte da

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

bande opposte del secondo pannello (17'), sono separate dal secondo pannello (17') dai due gruppi (24) di linee (25) longitudinali di indebolimento e costituiscono una parte delle pareti (18) laterali minori; ed il quarto (17'') pannello presentando una coppia di seconde ali (18''), le quali sono disposte da bande opposte del quarto pannello (17''), sono separate dal quarto pannello (17'') dai due gruppi (24) di linee (25) longitudinali di indebolimento e costituiscono una parte delle pareti (18) laterali minori; ciascun gruppo (24) linee (25) longitudinali di indebolimento comprendendo una rispettiva pluralità di linee (25) longitudinali di indebolimento.

14) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazione da 1 a 13, caratterizzato dal fatto che il primo contenitore (3) è realizzato a partire da un rispettivo sbizzarrito (27) piano presentante due linee (28) longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee (29) trasversali di indebolimento, le quali definiscono, fra le due linee (28) longitudinali di indebolimento, un primo pannello (10') costituente una parte della parete (10) laterale maggiore anteriore, un secondo pannello (9') costituente una parete (9) laterale minore, un terzo pannello (11') costituente la parete (11) laterale maggiore posteriore, un quarto pannello (9'') costituente l'altra parete (9) laterale minore, ed un quinto pannello (10'') costituente la restante parte della parete (10) laterale maggiore anteriore; il primo, terzo e quinto pannello (10', 11', 10'') presentando rispettive coppie di ali (7', 8'), le quali sono disposte da bande opposte del


SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

primo/terzo/quinto pannello (10', 11', 10''), sono separate dal primo/terzo/quinto pannello (10', 11', 10'') dalle linee (28) longitudinali di indebolimento e costituiscono le pareti (7, 8) di fondo; ciascuna ala (7'; 8') del terzo pannello (11') presentando una coppia di alette (9'''), le quali sono disposte da bande opposte dell'ala (7'; 8'), sono separate dall'ala (7'; 8') dalle linee (29) trasversali di indebolimento e costituiscono una parte interna delle pareti (9) laterali minori.

- 15) Incarto secondo la rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che almeno uno spigolo (12; 13; 19; 20) di almeno uno dei contenitori (3; 14) è uno spigolo non retto.
- 16) Incarto secondo la rivendicazione 15, caratterizzato dal fatto che almeno uno spigolo (12; 13; 19; 20) di almeno uno dei contenitori (3; 14) è uno spigolo non retto di tipo arrotondato.
- 17) Incarto secondo la rivendicazione 15, caratterizzato dal fatto che almeno uno spigolo (12; 13; 19; 20) di almeno uno dei contenitori (3; 14) è uno spigolo non retto di tipo smussato.
- 18) Incarto la rivendicazione 15, caratterizzato dal fatto che almeno una parete (9; 10; 11; 17; 18) laterale di almeno un contenitore (3; 14) presenta un profilo bombato verso l'esterno, è raccordata ad almeno una relativa parete (9; 10; 11; 17; 18) laterale lungo un rispettivo spigolo (12; 19) longitudinale vivo e sottende con tale parete (9; 10; 11; 17; 18) laterale un rispettivo angolo diedro sostanzialmente ottuso.
- 19) Incarto la rivendicazione 15, caratterizzato dal fatto che almeno



una parete (9; 10; 11; 17; 18) laterale di almeno un contenitore (3; 14) presenta un profilo bombato verso l'esterno; è raccordata ad almeno una relativa parete (7; 8; 15; 16) di fondo lungo un rispettivo spigolo (13; 20) trasversale vivo e sottende con tale parete (7; 8; 15; 16) di fondo un rispettivo angolo diedro sostanzialmente ottuso.

20) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 19, caratterizzato dal fatto che la parete (9) laterale minore del primo contenitore (3) opposta al coperchio (5) presenta almeno un foro (22) passante di dimensioni tali da permettere l'inserimento di un dito di un utente.

21) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 20, caratterizzato dal fatto di comprendere mezzi di arresto atti a limitare lo scorrimento del secondo contenitore (14) rispetto al primo contenitore (3) in modo da impedire la separazione del secondo contenitore (14) dal primo contenitore (3).

22) Incarto secondo la rivendicazione 21, caratterizzato dal fatto che i mezzi di arresto comprendono almeno una prima linguetta, la quale è sporgente da una rispettiva parete (17) laterale maggiore del secondo contenitore (14) verso l'esterno del secondo contenitore (14), ed una seconda linguetta, la quale è sporgente da una rispettiva parete (10; 11) laterale maggiore del primo contenitore (3) verso l'interno del primo contenitore (3) ed è disposta in prossimità dell'estremità (4) aperta del primo contenitore (3); la prima e la seconda linguetta essendo disposte in una posizione tale da portare

GP
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO-BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)



la prima linguetta ad accoppiarsi con la seconda linguetta durante lo scorrimento di estrazione del secondo contenitore (14) dal primo contenitore (3).

23) Incarto rigido per articoli da fumo; l'incarto (1) comprendendo un contenitore (3) presentante una estremità (4) aperta ed un coperchio (5) incernierato al contenitore (3) per ruotare tra una posizione di apertura ed una posizione di chiusura dell'estremità (4) aperta; il coperchio (5), quando nella posizione di chiusura, conferendo al contenitore (3) una forma sostanzialmente parallelepipedo presentante due pareti (7, 8) di fondo, rispettivamente superiore ed inferiore, ed una superficie laterale, la quale è delimitata dalle pareti (7, 8) di fondo e comprende due pareti (10, 11) laterali maggiori, rispettivamente anteriore e posteriore, due pareti (9) laterali minori, quattro spigoli (12) longitudinali, ciascuno dei quali è definito tra una parete (10; 11) laterale maggiore ed una parete (9) laterale minore, ed otto spigoli (13) trasversali, ciascuno dei quali è definito tra una parete (7; 8) di fondo ed una parete (9; 10; 11) laterale; il coperchio (5) essendo incernierato lungo una cerniera (6) disposta nella parete (11) laterale maggiore posteriore e sostanzialmente parallela agli spigoli (12) longitudinali, ed il coperchio (5) comprendendo una parte delle pareti (7, 8) di fondo, una parte delle pareti (10, 11) laterali maggiori, ed una parete (9) laterale minore; il contenitore (3) essendo provvisto di un collarino (30), il quale sporge parzialmente dall'estremità (4) aperta, definisce una apertura di estrazione degli articoli (2) da fumo almeno in



corrispondenza della parete (7) di fondo superiore del contenitore (3), ed è atto ad impegnare una corrispondente superficie interna del coperchio (5) quando il coperchio (5) stesso è disposto nella posizione di chiusura; l'incarto (1) essendo caratterizzato dal fatto che quando il coperchio (5) è disposto nella posizione di chiusura, almeno nella parete (10) laterale maggiore anteriore un bordo (31) inferiore del coperchio (5) risulta separato da un bordo (32) superiore del contenitore (3) in modo da mostrare parzialmente la parte del sottostante collarino (30) sporgente dall'estremità (4) aperta.

24) Incarto secondo la rivendicazione 23, caratterizzato dal fatto che lungo la parete (10) laterale maggiore anteriore del contenitore (3) il bordo (31) inferiore del coperchio (5) è parallelo al bordo (32) superiore del contenitore (3) e quindi la distanza esistente tra il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del contenitore (3) è costante.

25) Incarto secondo la rivendicazione 23, caratterizzato dal fatto che lungo la parete (10) laterale maggiore anteriore del contenitore (3) la distanza esistente tra il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del contenitore (3) è variabile.

26) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 23 a 25, caratterizzato dal fatto che quando il coperchio (5) è disposto nella posizione di chiusura, nelle pareti (7, 8) di fondo il bordo (31) inferiore del coperchio (5) risulta a sostanziale contatto con il bordo (32) superiore del contenitore (3).



- 27) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 23 a 26, caratterizzato dal fatto che il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del contenitore (3) sono definiti da una linea retta.
- 28) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 23 a 26, caratterizzato dal fatto che il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del contenitore (3) sono definiti da una linea spezzata.
- 29) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 23 a 26, caratterizzato dal fatto che il bordo (31) inferiore del coperchio (5) ed il bordo (32) superiore del contenitore (3) sono definiti da una linea curva.
- 30) Incarto secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 23 a 29, caratterizzato dal fatto che il contenitore (3) è realizzato a partire da un rispettivo sbozzato (27) piano presentante due linee (28) longitudinali di indebolimento ed una pluralità di linee (29) trasversali di indebolimento, le quali definiscono, fra le due linee (28) longitudinali di indebolimento, un primo pannello (10') costituente una parte della parete (10) laterale maggiore anteriore, un secondo pannello (9') costituente una parete (9) laterale minore, un terzo pannello (11') costituente la parete (11) laterale maggiore posteriore, un quarto pannello (9'') costituente l'altra parete (9) laterale minore, ed un quinto pannello (10'') costituente la restante parte della parete (10) laterale maggiore anteriore; il primo, terzo e quinto pannello (10', 11', 10'') presentando rispettive coppie di ali

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)

(7', 8'), le quali sono disposte da bande opposte del primo/terzo/quinto pannello (10', 11', 10''), sono separate dal primo/terzo/quinto pannello (10', 11', 10'') dalle linee (28) longitudinali di indebolimento e costituiscono le pareti (7, 8) di fondo; ciascuna ala (7'; 8') del terzo pannello (11') presentando una coppia di alette (9''), le quali sono disposte da bande opposte dell'ala (7'; 8'), sono separate dall'ala (7'; 8') dalle linee (29) trasversali di indebolimento e costituiscono una parte interna delle pareti (9) laterali minori.

G.D
SOCIETA' PER AZIONI
SERVIZIO BREVETTI
(Ing. Alberto Manservigi)



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGLIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO



BO2002A000606



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI SOLAGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

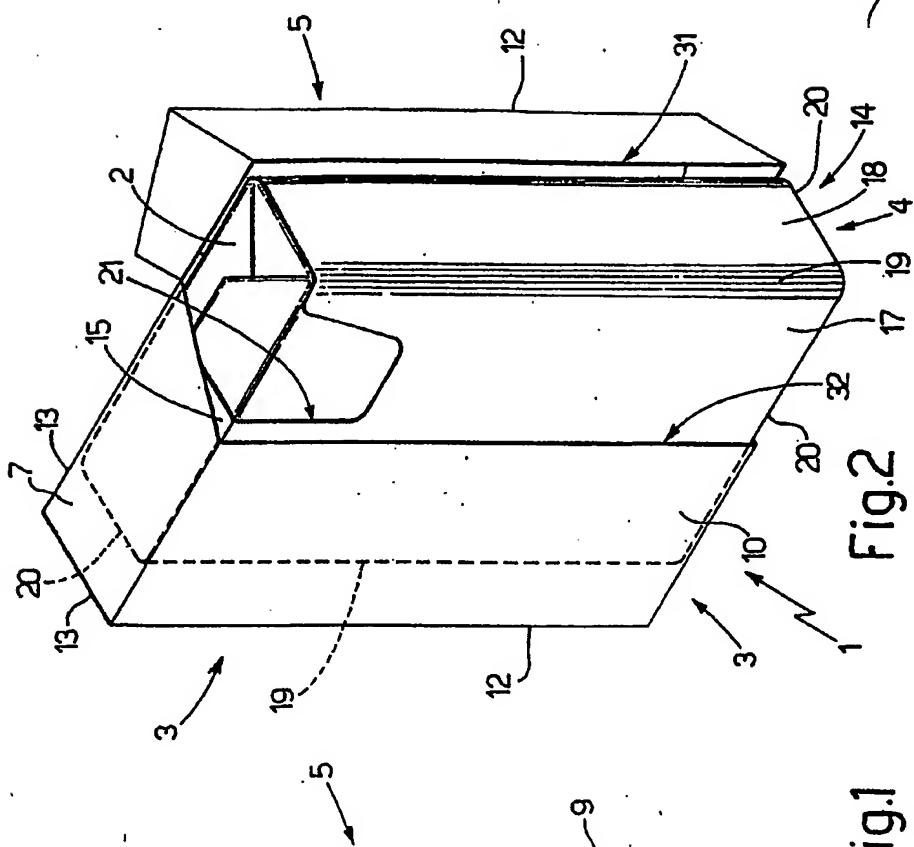


Fig. 2

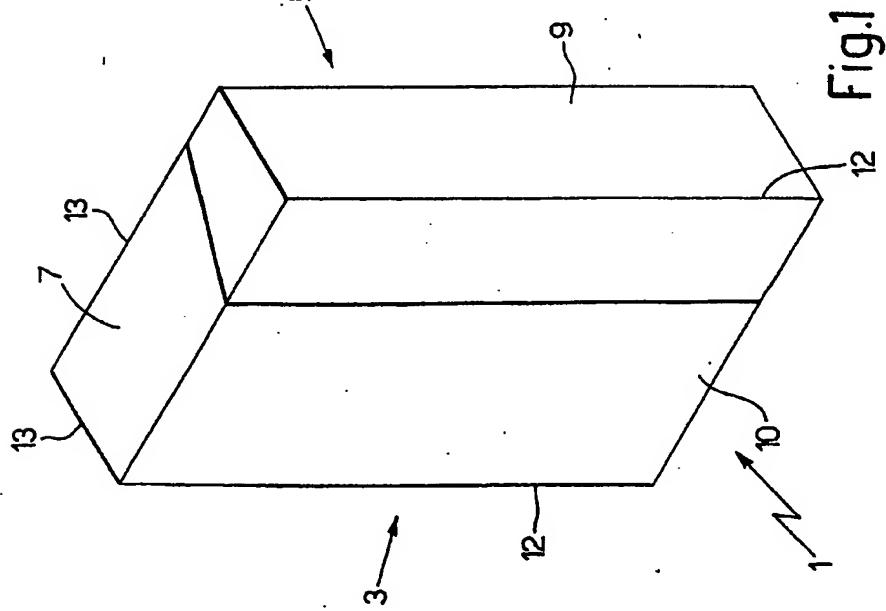


Fig. 1

G.D.
R. Alberto Maseri (gi)

BO2002A 0 00606

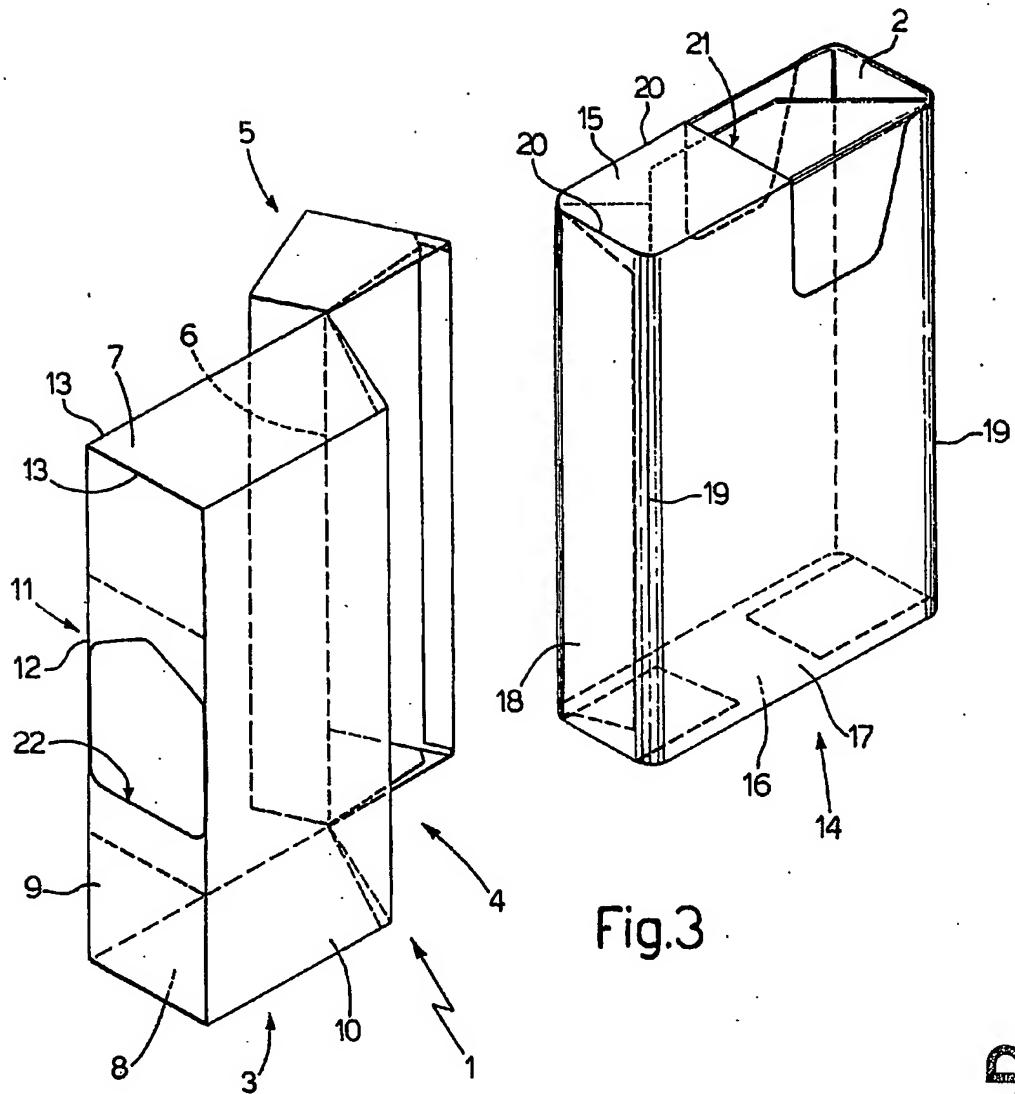


Fig.3

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
SERVIZIO INGENIERIA
ing. Alberto Manservisi



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

BO2002A 000606

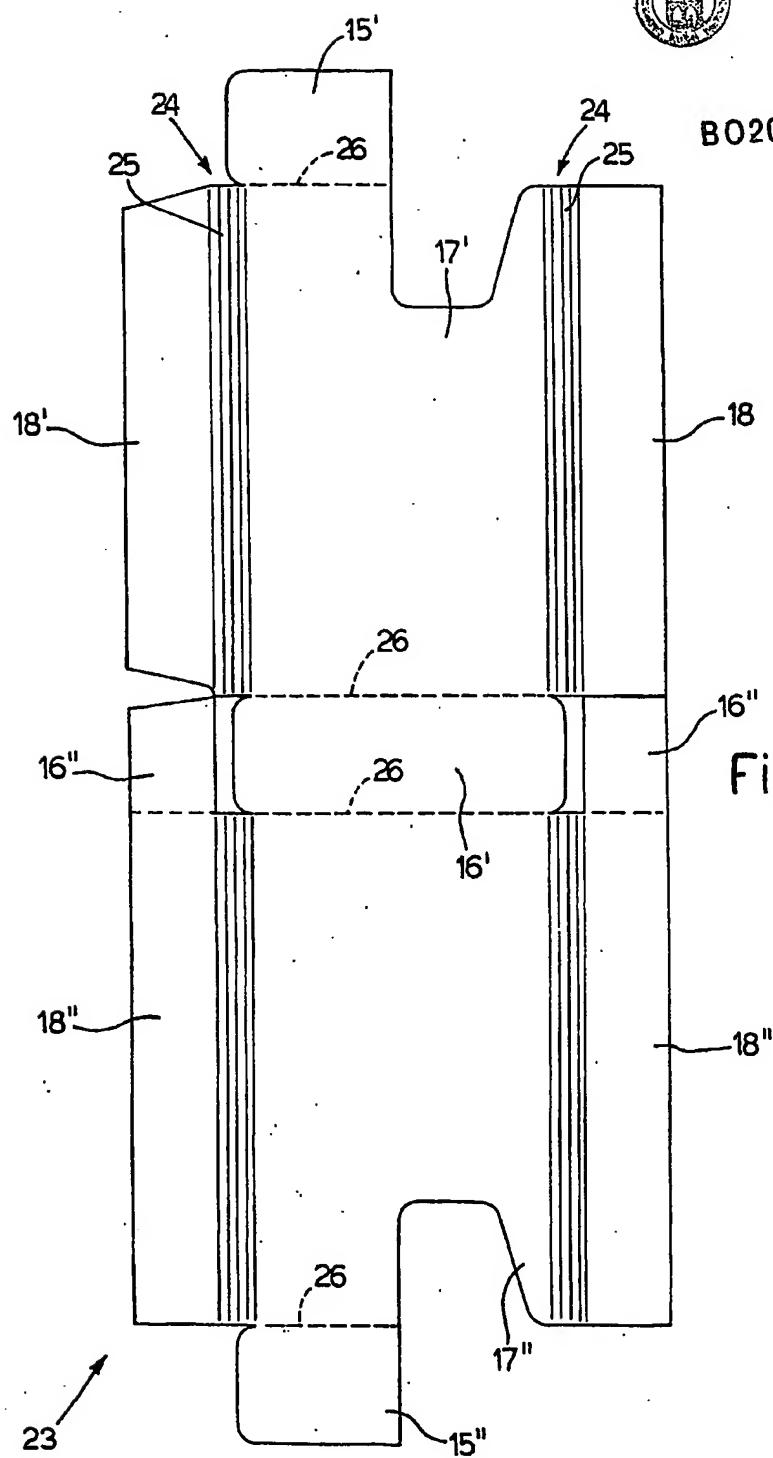


Fig.4

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
G. D. S.p.A.
ing. Alberto Mansergh

BEST AVAILABLE COPY



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BEVETTI
IL FUNZIONARIO

BO2002A 000606

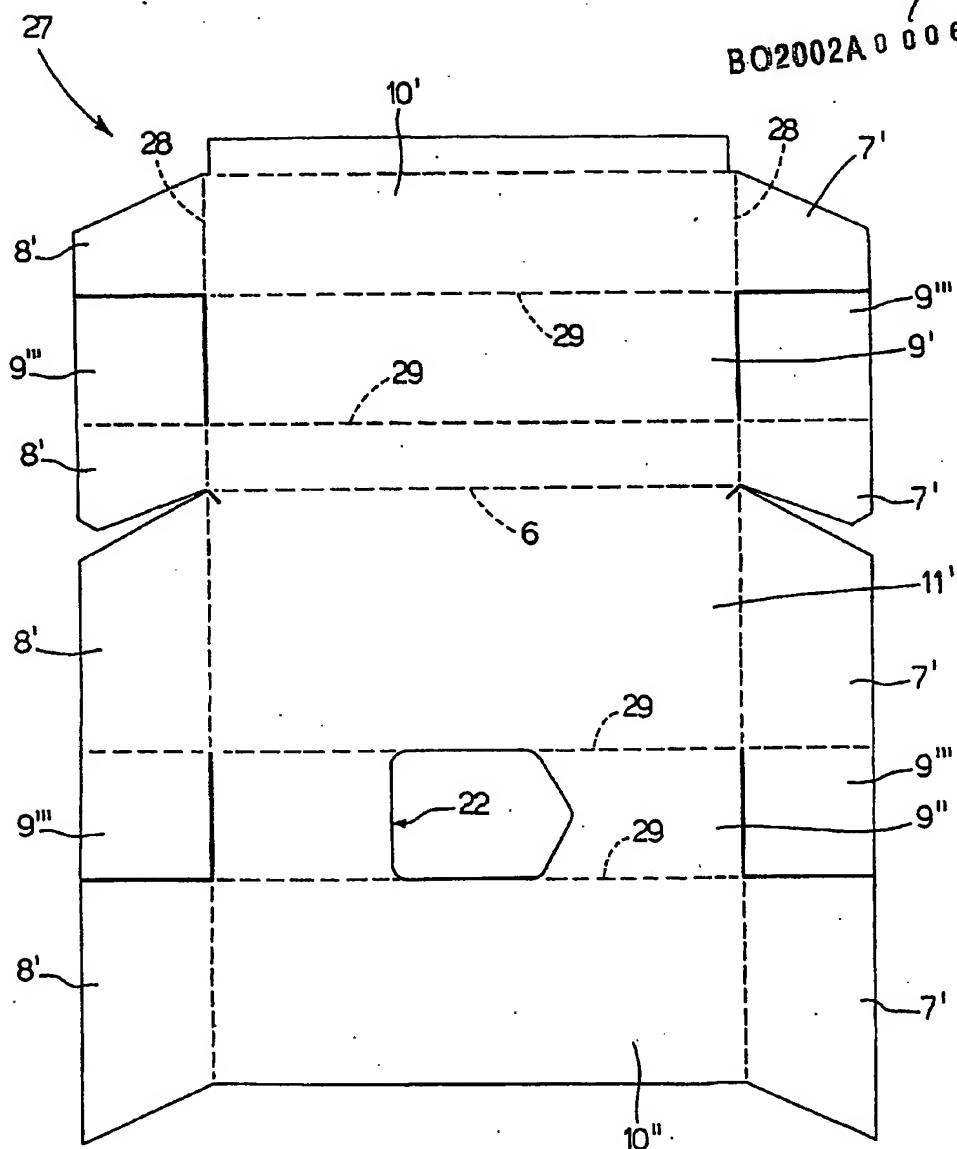
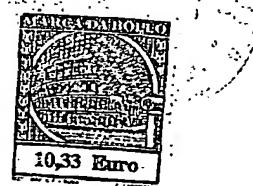


Fig.5

G.D.
SOCIETÀ PER AZIONI
BEVETTI
(ing. Alberto Manservigi)



BO2002A000606



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO PREVENTI
IL FUNZIONARIO

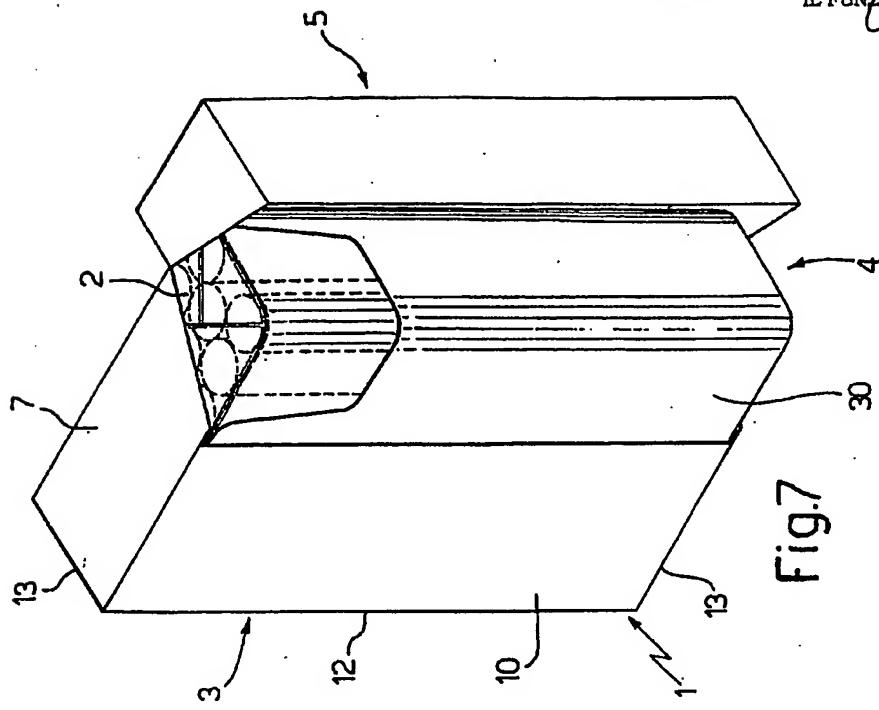


Fig.7

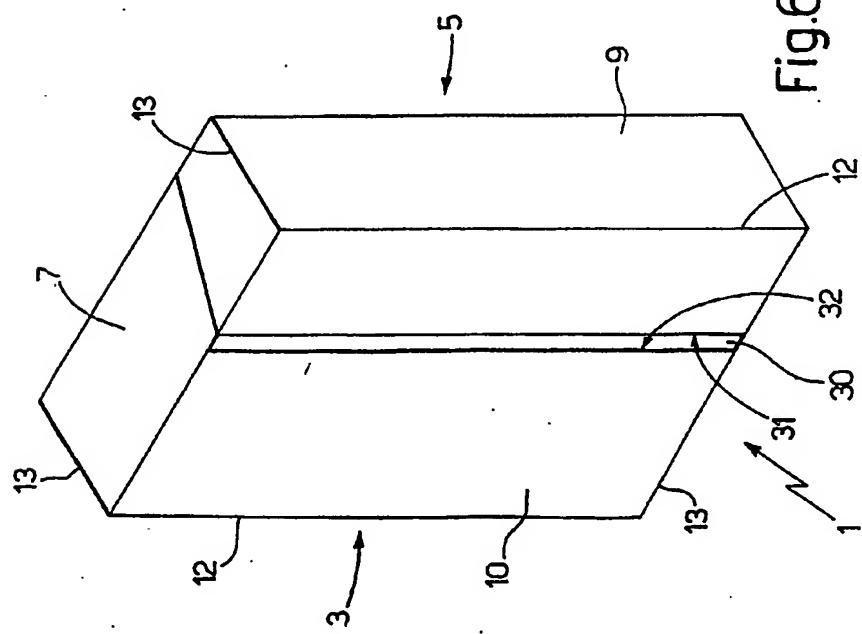


Fig.6

G.P.
SOCIETÀ PER AZIONI
GARIBOLDI PIRELLA
Alberto Marescigli

BO2002A0006

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

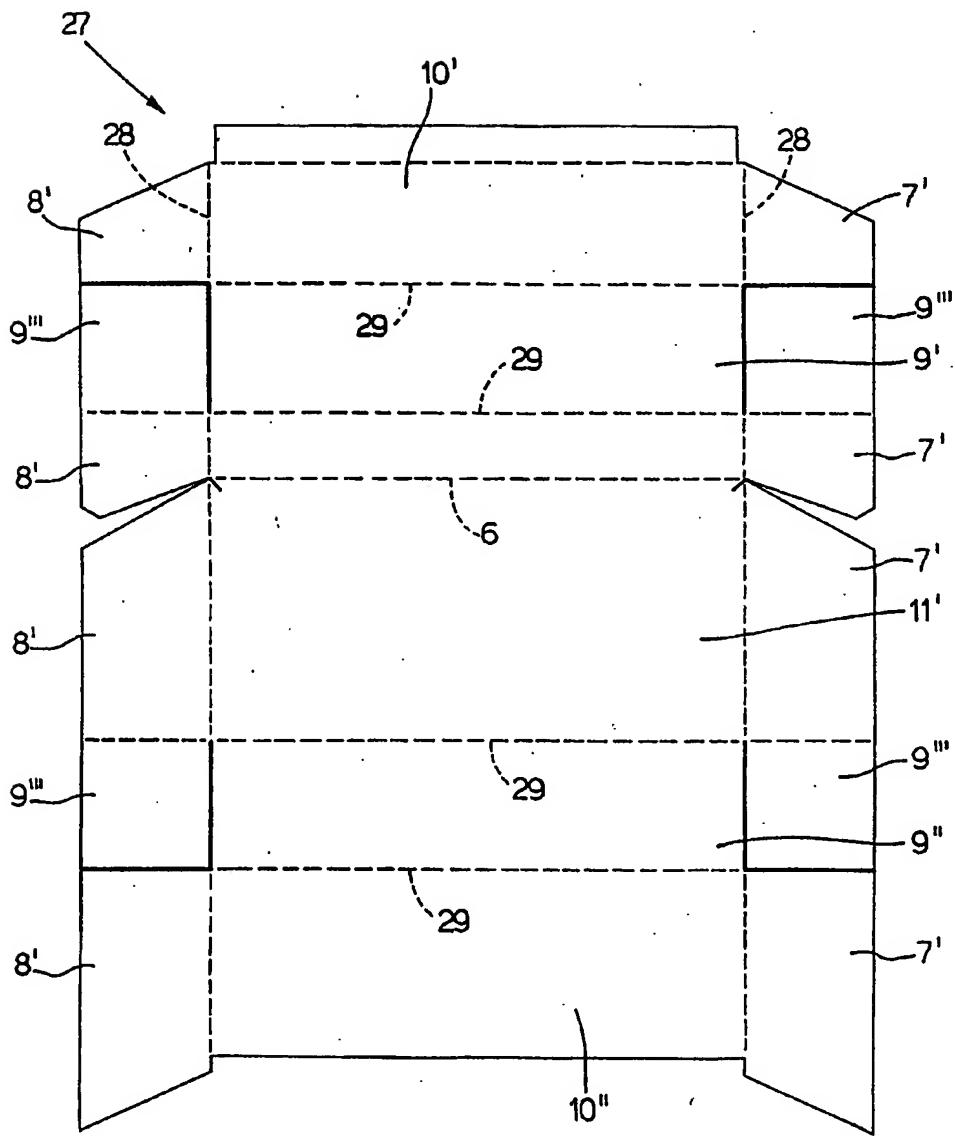


Fig.8

GD
SOCIETÀ PER AZIONI
Alberto Martorana

CAMERÀ DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGLIATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONAMENTO

BO2002A000606

Fig.10

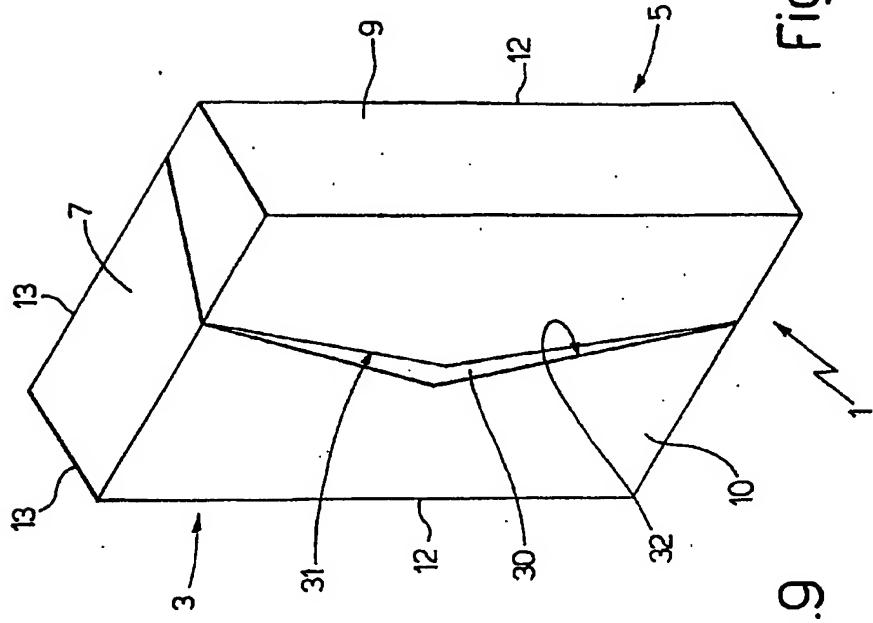
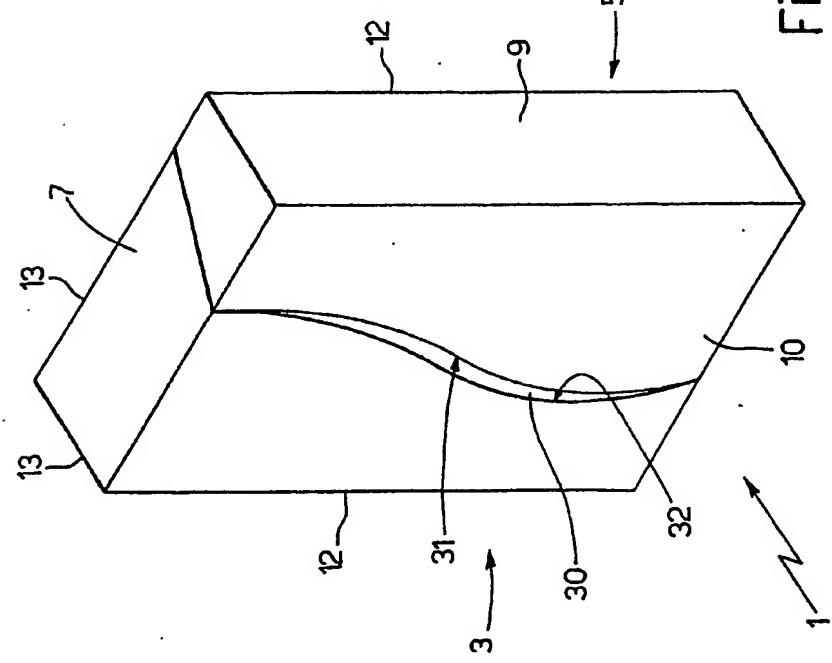


Fig.9



G.D.
PIRELLAZZONI
SERVIZI INFORMATIVI
(Ing. Alberto Manservigi)

BEST AVAILABLE COPY